

Профессор Попков Арнольд Васильевич (к 70-летию со дня рождения)



14 октября 2016 года исполняется 70 лет главному научному сотруднику Российского научного центра «Восстановительная травматология и ортопедия» имени академика Г.А. Илизарова, доктору медицинских наук профессору Попкову Арнольду Васильевичу.

Успешная учеба в Челябинском Государственном медицинском институте (1965-1971 гг.), увлечение прикладными науками – хирургия, физика, математика, физиология, возможно и стали причиной заинтересованности новым направлением в травматологии и ортопедии, которое развивал будущий академик РАН Гавриил Абрамович Илизаров.

Под руководством Г.А. Илизарова Арнольд Васильевич прошел путь от младшего научного сотрудника до заместителя генерального директора по научной работе РНЦ «ВТО» (1998-2008). В 1979 году защитил кандидатскую диссертацию, а 1992 году – докторскую диссертацию «Оперативное удлинение нижних конечностей по Илизарову у взрослых». В 2002 году ВАК РФ ему присвоено звание профессора по специальности «травматология и ортопедия».

В сферу научных и клинических интересов Попкова А.В. входят проблемы удлинения верхних и нижних конечностей, исправление деформаций. Врач травматолог-ортопед высшей квалификационной категории, сегодня он продолжает успешные клинические свершения при сложных патологиях – несовершенный остеогенез, врожденные ложные суставы, болезнь Олье, ахондроплазия, фиброзная дисплазия скелета, последствия витамин D-резистентного рахита, полиомиелита и остеомиелита. Под его руководством в 2008-2012 гг. успешно работал Ортопедический центр ФМБА МЗ РФ на базе клинической больницы № 81 (г. Северск Томской области), а также филиалы Центра имени Г.А. Илизарова в Пакистане (г. Карачи и г. Навабшах).

А.В. Попков продолжает славный путь коллектива единомышленников академика Илизарова. Его фундаментальные исследования показали перспективность нового направления в травматологии, основанного на концепции стимуляции репаративной регенерации и биологической фиксации костных имплантатов с активным ростом кости на их поверхности (остеоинтеграции).

В экспериментально-морфологических и клинических исследованиях профессор А.В. Попков с коллегами изучил процесс остеоинтеграции внутрикостных имплантатов с гидроксипатитным нанопокрытием, обладающих остеоиндуктивными и остеокондуктивными свойствами. Развитие подобных технологий использования скаффолд-систем с новым уровнем биофункциональности позволило создать множество потенциальных клинических приложений для лечения несрастающихся переломов, ложных суставов, обширных дефектов костной ткани, исправления деформаций различной этиологии, удлинения конечности.

Еще одним из наиболее актуальных направлений в исследованиях индуцирования остеогенеза, проводимых А.В. Попковым, является создание наноструктурированных материалов в системах биополимер – фосфаты кальция.

Клинические работы А.В. Попкова доказывают реальность стимуляции гистогенеза кости при врожденных аномалиях развития скелета. Такие исследования требуют значительных междисциплинарных усилий специалистов разных областей. Успешность такого творческого объединения доказывает и эффективное сотрудничество А.В. Попкова с учеными Томска, Екатеринбурга, Москвы, Санкт-Петербурга, Республики Беларусь, Франции, США.

Сегодня профессор А.В. Попков разрабатывает и проводит клинко-экспериментальное обоснование новых технологий ускорения регенераторных процессов в поврежденных или патологически измененных тканях. Он активный участник съездов травматологов-ортопедов в РФ, международных конференций во Франции, Испании, Польше, Сербии, Македонии, Индии, Пакистане, Китае, Японии, Египте.

Профессор А.В. Попков – автор 13 монографий, пять из которых были изданы в США, Германии и Франции, имеет более 400 научных публикаций, 36 патентов на изобретения и полезные модели. Шестнадцать учеников защитили диссертации под его руководством.

Арнольд Васильевич – лауреат премии «Ленинского комсомола» за научные исследования (1979 г.), является действительным членом Российской академии естествознания, член Македонского общества травматологов-ортопедов, член Российской и Международной ассоциации по изучению и распространению метода Илизарова (ASAMI), Ассоциации франкоязычных ортопедов (AOLF). Его труд отмечен государственными и ведомственными наградами: медалью ордена «За заслуги перед отечеством», знаком «Отличник здравоохранения», «Заслуженный деятель науки и образования», международным орденом «LABORE ET SCIENTIE».

Арнольд Васильевич – Почетный Профессор Центра Илизарова – продолжает активную научную и клиническую деятельность в стенах родного Центра.

Сотрудники Российского научного центра «Восстановительная травматология и ортопедия» им. академика Г.А. Илизарова, многочисленные ученики сердечно поздравляют Юбилера и желают крепкого здоровья, счастья и новых научных достижений.